

**Komputerisasi
Pengolahan Data Pengiriman Surat Kilat Khusus
Surat Udara , Wesel dan Paket Pos
Di Kecamatan Gantung**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh

DODY ISKANDAR

**No Mhs : 98326
NIRM : 980053114013110269
Jurusan : Manajemen Informatika**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer AKAKOM**

**Yogyakarta
2000 / 2001**

**Komputerisasi
Pengolahan Data Pengiriman Surat Kilat Khusus
Surat Udara , Wesel dan Paket Pos
Di Kecamatan Gantung**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Diploma III
di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM yogyakarta

Disusun Oleh

DODY ISKANDAR

**No Mhs : 98326
NIRM : 980053114013110269
Jurusan : Manajemen Informatika**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer AKAKOM**

**Yogyakarta
2000 / 2001**

Pengesahan

Telah diuji dan di sahkan dihadapan tim penguji
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM yogyakarta

Pada Hari :
Tanggal :

Mengetahui

Puket I bidang Akademik	Dosen Pembimbing
Drs. Tri Prabawa , M.Kom.	Drs. Mohammad Basor

Kata Pengantar

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah swt , akhirnya tugas akhir tentang Komputerisasi Pengiriman Surat Kilat Khusus , Surat Udara , Wesel dan Paket Pos di kantor pos Gantung dapat terselesaikan. Adapun penyusunan laporan tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa jenjang Diploma III untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Komputer dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM yogyakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini memerlukan banyak bantuan dari semua pihak baik moril maupun spiritual sehingga tugas akhir ini dapat tersusun. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan , penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto , M.M., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM yogyakarta
2. Bapak Drs. Tri Prabawa ,M.Kom., selaku Pembantu Ketua I Bidang Akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM yogyakarta.
3. Bapak Drs. Mohamad Basor , selaku dosen pembimbing dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Ibu Sari Iswanti ,Ssi , selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika , Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM yogyakarta
5. Kepala kantor Pos dan Giro kecamatan Gantung beserta karyawannya yang banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Kedua orang tuaku yang telah banyak memberikan dukungan dan kasih sayangnya kepadaku.
7. Abangku Dedy Rosadi yang telah banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

8. Saudara – saudaraku serta kekasihku yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini.
9. Teman – temanku MI B4 angkatan 98 yang telah menjadi sahabat terbaikku selama aku menjalani masa perkuliahan .

Demi kebaikan dan kesempurnaan laporan tugas akhir ini dimasa mendatang apabila terdapat banyak kesalahan dan kekurangan semata – mata adalah keterbatasan penyusun.

Maka penyusun mengharapkan kritik dan saran dari pembaca semoga laporan tugas akhir ini dapat berguna dan bermamfaat khususnya buat penyusun dan pembaca pada umumnya dan penyusun mengucapkan banyak Terima Kasih.

Yogyakarta , 20 Agustus 2001

Penyusun

Daftar Isi

Halaman Judul i

Halaman Pengesahan ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isiv

Daftar Tabel x

Daftar Gambar xi

BAB. I. PENDAHULUAN..... 1

I.A. Latar Belakang masalah..... 1

I.B. Pokok Masalah2

I.C. Rumusan Masalah 3

I.D. Metode Pengumpulan Data 3

I.E. Sistematika Penulisan 4

BAB.II. PROSES PENGIRIMAN SURAT KILAT KHUSUS

SURAT UDARA , PAKET DAN WESEL POS6

II.1. Sejarah singkat kantor Pos dan Giro6

II.2. Bentuk Perusahaan7

II.3. Personalia7

II.4. Segmen Usaha8

II.4.1. Jasa pengiriman surat kilat khusus8

II.4.2. Jasa pengiriman surat udara8

II.4.3. Jasa pengiriman paket pos9

II.4.4. Jasa pengiriman wesel pos9

II.5. Tujuan kantor Pos dan Giro10

BAB.III. PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENGIRIMAN

SURAT KILAT KHUSUS , SURAT UDARA PAKET DAN

WESEL POS11

III.A.	Rancangan Sistem	11
III.A.1.	Relasi antar tabel pengolahan data pengiriman surat kilat khusus	
	Surat udara , paket dan wesel pos	13
III.A.2.	Diagram alir sistem	14
III.B.	Penjelasan Sistem	16
B.1.	Berkas Kode Pos	16
B.2.	Berkas data kode kota	16
B.3.	Berkas data biaya paket pos	16
B.4.	Berkas data biaya surat udara	16
B.5.	Berkas data biaya surat kilat khusus	16
B.6.	Berkas data biaya wesel pos	17
B.7.	Berkas data transaksi pengiriman	17
III.C.	Perangkat Keras	17
III.D.	Perangkat Lunak	17
III.E.	Perencanaan Tabel	18
1.	Perencanaan tabel kode pos	18
2.	Perencanaan tabel kode kota	18
3.	Perencanaan tabel biaya paket pos	19
4.	Perencanaan tabel biaya surat udara	19
5.	Perencanaan tabel biaya surat kilat khusus	20
6.	Perencanaan tabel biaya wesel pos	21
7.	Perencanaan tabel tanda terima pengiriman paket	22
8.	Perencanaan tabel tanda terima pengiriman surat udara	23
9.	Perencanaan tabel tanda terima pengiriman surat kilat khusus	24
10.	Perencanaan tabel tanda terima pengiriman wesel	25

III.F.	Perencanaan masukan (input).....	27
1.	Perencanaan masukan data paket pos	27
2.	Perencanaan masukan data surat udara.....	28
3.	Perencanaan masukan data surat kilat khusus.....	29
4.	Perencanaan masukan data wesel pos	30
III.G.	Perencanaan Keluaran	31
1.	Rancangan keluaran tabel kode pos	31
2.	Rancangan keluaran tabel biaya paket pos	31
3.	Rancangan keluaran tabel biaya surat udara dalam negeri	32
4.	Rancangan keluaran tabel biaya surat kilat khusus	33
5.	Rancangan keluaran tabel biaya wesel pos	34
6.	Rancangan keluaran resi tanda terima pengiriman paket (untuk seorang pengirim)	35
7.	Rancangan keluaran resi tanda terima pengiriman surat udara (untuk seorang pengirim)	36
8.	Rancangan keluaran resi tanda terima pengiriman surat kilat khusus (untuk seorang pengirim)	37
9.	Rancangan keluaran resi tanda terima pengiriman wesel pos (untuk seorang pengirim)	38
10.	Rancangan keluaran rekapitulasi tanda terima pengiriman paket.....	39
11.	Rancangan keluaran rekapitulasi tanda terima pengiriman Surat udara	40
12.	Rancangan keluaran rekapitulasi tanda terima pengiriman Surat kilat khusus.....	41
13.	Rancangan keluaran rekapitulasi tanda terima pengiriman wesel pos	42
14.	Rancangan keluaran pendapatan paket pos per hari	43
15.	Rancangan keluaran pendapatan surat udara per hari	44

16. Rancangan keluaran pendapatan surat kilat khusus per hari	44
17. Rancangan keluaran pendapatan wesel pos per hari	45
18. Rancangan keluaran pendapatan paket pos per bulan	45
19. Rancangan keluaran pendapatan surat udara per bulan	46
20. Rancangan keluaran pendapatan surat kilat khusus per bulan	46
21. Rancangan keluaran pendapatan wesel pos per bulan	47
22. Rancangan keluaran rekapitulasi surat kilat khusus , surat udara , paket dan wesel per tahun.....	48
BAB.IV.MENJALANKAN PROGRAM	49
IV.1. Cara mengoperasikan perangkat lunak visual dBASE	49
IV.2. Menjalankan Program	49
IV.2.1. Menu Program	50
1. Jenis Layanan	50
2. Rekapitulasi laporan	51
3. Tabel Tarif dan Kode Pos.....	51
4. Keluar dari program	52
IV.2.2. Proses masukkan (input) data	53
1. Pengiriman paket pos	53
2. Pengiriman wesel pos	55
3. Pengiriman surat udara.....	56
4. Pengiriman surat kilat khusus	58
IV.2.3. Proses Keluaran (output) data	61
1. Rekapitulasi pendapatan paket pos	61
2. Rekapitulasi pendapatan wesel pos	63
3. Rekapitulasi pendapatan surat udara.....	65
4. Rekapitulasi pendapatan surat kilat khusus	67
5. Rekapitulasi pendapatan surat kilat khusus , surat udara , wesel dan paket pos pertahun	70
6. Tabel tarif pengiriman paket pos	70

7. Tabel tarif pengiriman wesel pos	71
8. Tabel tarif pengiriman surat udara	72
9. Tabel tarif pengiriman surat kilat khusus.....	72
10. Tabel kode Pos.....	73
IV.2.4 Keluar dari program	74
BAB.V. PENUTUP	75
V.1. Kesimpulan	75
V.2. Saran – saran	75
Daftar Pustaka	76
Lampiran	
Linsting Program	
Linsting output program	

Daftar Tabel

Tabel 1 : Tabel Kode Pos18

Tabel 2 : Tabel Kode kota18

Tabel 3 : Tabel biaya paket pos19

Tabel 4 : Tabel biaya surat udara20

Tabel 5 : Tabel biaya surat kilat khusus21

Tabel 6 : Tabel biaya wesel pos22

Tabel 7 : Tabel tanda terima pengiriman paket.....23

Tabel 8 : Tabel tanda terima pengiriman surat udara.....24

Tabel 9 : Tabel tanda terima pengiriman surat kilat khusus.....25

Tabel 10 : Tabel tanda terima pengiriman wesel.....26

Daftar gambar

Gambar 1 : Relasi antar tabel pengolahan data pengiriman surat kilat khusus , surat udara , paket dan wesel pos13

Gambar 2 : Resi tanda terima pengiriman paket27

Gambar 3 : Resi tanda terima pengiriman surat udara.....28

Gambar 4 : Resi tanda terima pengiriman surat kilat khusus.....29

Gambar 5 : Resi tanda terima pengiriman wesel pos.....30

Gambar 6 : Keluaran (output) tabel biaya paket pos31

Gambar 7 : Keluaran (output) tabel biaya surat udara dalam negeri.....32

Gambar 8 : Keluaran (output) tabel biaya surat kilat khusus.....33

Gambar 9 : Keluaran (output) tabel biaya wesel pos34

Gambar 10 : Keluaran (output) resi tanda terima pengiriman paket (untuk seorang pengirim)35

Gambar 11 : Keluaran (output) resi tanda terima pengiriman surat udara (untuk seorang pengirim)36

Gambar 12 : Keluaran (output) resi tanda terima pengiriman surat kiat khusus (untuk seorang pengirim)37

Gambar 13 : Keluaran (output) resi tanda terima pengiriman wesel (untuk seorang pengirim)38

Gambar 14 : Keluaran (output) resi tanda terima pengiriman paket pada tanggal tertentu39

Gambar 15 : Keluaran (output) resi tanda terima pengiriman surat udara pada tanggal tertentu.....40

Gambar 16 : Keluaran (output) resi tanda terima pengiriman surat kilat khusus pada tanggal tertentu41

Gambar 17 : Keluaran (output) resi tanda terima pengiriman wesel pos pada tanggal tertentu.....	42
Gambar 18 : Keluaran (output) laporan pendapatan paket pos perhari	43
Gambar 19 : Keluaran (output) laporan pendapatan surat udara perhari.....	44
Gambar 20 :Keluaran (output) laporan pendapatan surat kilat khusus perhari	44
Gambar 21 :Keluaran (output) laporan pendapatan wesel pos perhari... ..	45
Gambar 22 :Keluaran (output) laporan pendapatan paket pos perbulan.....	45
Gambar 23 :Keluaran (output) laporan pendapatan surat udara perbulan ...	46
Gambar 24 :Keluaran (output) laporan pendapatan surat kilat khusus perbulan	46
Gambar 25 :Keluaran (output) laporan pendapatan wesel pos perbulan.....	47
Gambar 26 : Rekapitulasi pendapatan surat kilat khusus , surat udara , paket dan wesel pos per tahun	48
Gambar 27: Tampilan menu program	50
Gambar 28: Tampilan dari menu jenis layanan	50
Gambar 29: Tampilan dari menu rekapitulasi layanan	51
Gambar 30: Tampilan dari menu tabel tarif.....	52
Gambar 31: Tampilan dari menu keluar dari program	52
Gambar 32 : Tampilan dari resi tanda terima pengiriman paket	53
Gambar 33 : Tampilan dari resi tanda terima pengiriman wesel	55
Gambar 34 : Tampilan dari resi tanda terima pengiriman surat udara.....	57
Gambar 35 : Tampilan dari resi tanda terima pengiriman surat kilat khusus..	59
Gambar 36 : Rekapitulasi pendapatan paket pos perhari	61
Gambar 37 : Rekapitulasi pendapatan paket pos pada tanggal tertentu	62
Gambar 38 : Rekapitulasi pendapatan paket pos perbulan	62
Gambar 39 : Rekapitulasi pendapatan wesel pos perhari	63

Gambar 40 : Rekapitulasi pendapatan wesel pospada tanggal tertentu	64
Gambar 41 : Rekapitulasi pendapatan wesel pos perbulan.....	64
Gambar 42 : Rekapitulasi pendapatan surat udara perhari	65
Gambar 43 : Rekapitulasi pendapatan surat udara pada tanggal tertentu.....	66
Gambar 44 : Rekapitulasi pendapatan surat udara perbulan	67
Gambar 45 : Rekapitulasi pendapatan surat kilat khusus perhari	68
Gambar 46 : Rekapitulasi pendapatan surat kilat khusus pada tanggal tertentu.....	69
Gambar 47: Rekapitulasi pendapatan surat kilat khusus perbulan	69
Gambar 48 : Rekapitulasi pendapatan surat Kilat khusus , surat udara , paket dan wesel pos per tahun	70
Gambar 49 : Tampilan data tarif paket	71
Gambar 50 : Tampilan data tarif wesel	71
Gambar 51 : Tampilan data tarif surat udara.....	72
Gambar 52 : Tampilan data tarif surat kilat khusus.....	73
Gambar 53 : Tampilan data Kode Pos	73